

Erledigt

High Sierra Anleitung für Haswell - (GA-H81M-HD3)

Beitrag von „ralf.“ vom 26. November 2015, 11:41



Software

Sierra [hier aus dem Apple App Store](#) runterladen.

Hardware

CPU mit HD4600 Grafik. Separate Grafikkarte erst mal ausbauen

Das OS auf dem Stick installieren

Wenn kein Mac OS X vorhanden ist, kann man es in der [Virtualbox](#) installieren.

Mit diesem [Tool](#) das Installationsprogramm auf den USB-Stick installieren.

Auf dem Stick werden etwa 6 GB an Daten kopiert, das dauert ziemlich lange, also erst eine Pause machen, einen Kaffee trinken.

Clover

Die neueste Version von Clover aus dem Downloadbereich des Forums runterladen und auf den Stick installieren, mit folgender Einstellung, für aktuelle Mainboards mit UEFI-Bios (Für Legacy-Bios, im Forum-FAQ):

- Install for UEFI booting only
- Install Clover in the ESP
- Drivers64UEFI / PartitionDxe-64
- Drivers64UEFI / OsxAptioFixDrv-64

Im Festplattendienstprogramm kann man die Nummer des USB-Sticks rausfinden in dem man den Stick auswählt und auf Info klickt. Ergebnis z.B. disk3

EFI-Mounter runterladen, öffnen und die passende [EFI-Partition mounten](#).

Auf dem Stick gleich in den Ordner: EFI/Clover/kexts gehen.

Dateien für den Stick

- [FakeSMC.kext](#)
- [RealtekRTL8111.kext](#)
- [USBInjectAll.kext \(von Rehabman\)](#)
- [IntelGraphicsFixup](#)
- [Lilu](#)

Die Kexte in den Ordner Other legen.

config.plist

(In MacOS ab 10.8)

Den neuesten Clover Configurator aus dem Downloadbereich runterladen (manche der älteren Versionen stürzen ab).

In den Ordner EFI/EFI/Clover gehen und auf die config.plist doppelklicken.

Unter Boot folgendes auswählen:

- nv_disable=1
- Verbose

Bios

- Load Defaults
- Peripherals/Device config/Intel Processor Graphics Enabled
- Peripherals/Device config/Initial Display Output: IGFX
- Peripherals/Super IO Config/ Serial, Parallel disabled
- In der Bootreihenfolge die EFI-Partition des USB-Sticks in „Boot Sequence“ nach vorn setzen. Die ist in Rot mit UEFI gekennzeichnet.
- Save & Exit

Installation Teil 1

Der USB-Stick muss an einem USB-2-Port angeschlossen werden.

Erst mal bis zum Clover-Menü booten. Mit den Pfeiltasten zum USB-Stick mit dem Namen: OS X Base System gehen und Enter drücken.

Wenn alles richtig gemacht wurde, bootet der PC bis zu einem Fenster mit der Überschrift: macOS.

Da wählen wir oben in der Menüleiste unter Utilities: Disk Utility.

Die Festplatte formatieren, möglichst mit mindestens 2 gleich großen Partitionen. Format: Mac OS Extended (Journaled) GUID.

Wieder bei dem Fenster angekommen, klicken wir auf continue. Noch einmal auf continue, und einmal Agree.

Im nächsten Fenster zum Installieren die Platte auswählen und auf continue. Die Installation beginnt.

Installation Teil 2

Von der installierten Festplatte oder dem Stick die Datei apfs.efi von `usr/standalone/i386` in den folgenden [EFI-Ordner kopieren](#): `EFI/EFI/Clover/Drivers64UEFI`

Von dem Stick booten. Und im Clover-Menü die Platte wählen.

Nach mehrmaligem booten, kommen wir zur Länderauswahl, Tastaturauswahl.

In den nächsten Fenster wählen wir: Don't transfer any information now

Und wählen einen Benutzernamen und Passwort, bestimmen die Zeitzone.

Am Desktop angekommen öffnen wird zuerst das MacOS-Programm „Terminal“ öffnen und folgendes eingeben:

```
sudo spctl --master-disable
```

Um unsignierte Programme öffnen zu können.

EFI-Ordner kopieren

config.plist

CloverConfigurator öffnen und die EFI-Partition der Festplatte mounten.

In EFI/Clover befindet sich die config.plist. Diese mit Doppelklick auswählen.

Folgende Einstellungen:

- Boot/Verbose Haken setzen
- Graphics/Inject Intel: Haken setzen
- Kernel and Kext Patches/KernelPm (Sollte bei Intel Generation 4 gesetzt sein)
- System Parameter/Inject Kexts/Yes

SMBIOS

Den Zauberstab nehmen, links auf das iMac-Bildchen klicken, und iMac 14,2 wählen.
Rechts auf die beiden Shake-Button klicken und im Feld darunter wird eine Seriennummer kreiert.

Den Clover Configurator schließen, dabei im Fenster auf OK um das speichern zu bestätigen.
Speichern geht auch mit CMD + S

Zur Kontrolle noch mal die config.plist öffnen, ob alles übernommen wurde.

USB3

Von RehabMan das Paket [RehabMan-FakePCIID-2015-1229.zip](#) - wichtig Datum 2015-12-29 runterladen.

Aus dem Paket die Beiden Dateien: FakePCIID_XHCIMux.kext und FakePCIID.kext erst mal auf den Desktop kopieren.

[GenericUSBXHCI.kext](#) - am besten die mit Datum 15. 12. 2015 - von Rehabman runterladen

Den GenericUSBXHCI.kext aus dem Ordner auch auf den Desktop kopieren.

Alle 3 Dateien auf die Festplatte nach Library/Extensions kopieren und Kext Utility laufen lassen bis es Done anzeigt.

Eine tolle Arbeit die RehabMan bei den insgesamt 4 Dateien hier geleistet hat, Thank you very much!

Sound

- Die [DSDT](#) (**NUR für das GA-H81M-HD3 Rev1 - BiosF7**) - eine geniale Arbeit von [@al6042](#) - nach EFI/Clover/ACPI/patched
- Den [AppleALC.kext](#) nach EFI/Clover/kexts/10.12
- Diese hackintosh-forum.de/attachment/27588/ gegen die andere tauschen
- Bios-Upgrade auf F7

AMD-Grafikkarten

Jede AMD-Grafikkarte ist anders. Für das genaue Modell, von dem bestimmten Hersteller eine Anleitung suchen. Davon würde nur ein Bruchteil in diesem Thread passen.

NVIDIA-Grafikkarten

[Der Anleitung im folgen](#)

Funktioniert

- Audio: Line-Out und HDMI (HD4600)
- Grafik HD4600
- Dual-Monitor
- Sleep (wenn CSM im Bios deaktiviert ist. Hängt auch vom Monitor ab)
- LAN
- USB 2+3

32730-IMG-1265-22-jpg

Image not found or type unknown

Beitrag von „derHackfan“ vom 26. November 2015, 12:00

Danke für deine Empfehlung und Anleitung!

Ich persönlich finde, dass man den Preis auf 250€ drücken muss, da ist für viele schon die Grenzer bei der Anschaffung.

Beitrag von „ralf.“ vom 26. November 2015, 13:45

Ja das stimmt. 👍

Man könnte vielleicht mit dem G1820 und einer EN210 Grafikkarte sogar auf 220 Euro kommen.

Ich glaube der G1820 läuft unter Macos

Ich änder das Mal in der Anleitung

Beitrag von „han123“ vom 26. November 2015, 15:24

Würde OS X nicht auch mit der iGPU des Celeron gehen?

Beitrag von „ralf.“ vom 26. November 2015, 16:46

Ich vermute die GPU würde nicht gehen. Intel hat so viele GPUs die nicht funktionieren. Intel macht keine genauen Angaben über die Grafik

Beitrag von „griven“ vom 29. November 2015, 01:24

Nope die Celerons und Pentiums haben abgespeckte Versionen der jeweiligen IntelHD Grafik und diese schmalspur IGPU´s unterstützt OS-X nicht...

Sofern bei den Specs der CPU nicht HD3XXX, HD4XXX usw. dabei steht ist ne abgespeckte IGPU auf dem Chip welche nicht funktionieren wird unter OS-X.

Beitrag von „matchwinner99“ vom 3. Juni 2016, 14:17

Ich bekomme ständig den Fehler: Missing Bluetooth Controller Transport. Wiso FakeSMC kext is überall vorhanden

Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juni 2016, 14:23

Missing Bluetooth Controller Transport weist auf ein Grafikproblem hin.
Weil danach in der Routine die Grafik dran ist.

Für die GeForce 8800 GTX muß ein Inject Nvidia gesetzt werden.

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Juni 2016, 14:25

Den FaksSMC.kext musst du grundsätzlich haben, ohne diesen Kext ist kein Hackintosh möglich.

Siehe hierzu auch unser FAQ - Begriffserklärungen/Wiki ... [FakeSMC.kext - Was ist das?](#)

Deine Fehlermeldung kommt sehr wahrscheinlich von der Grafikkarte oder deutet auf Probleme mit der Grafikkarte hin.

Siehe hierzu auch unser FAQ - Begriffserklärungen/Wiki ... [Grafikkarten Installation & Troubleshooting.](#)

Beitrag von „matchwinner99“ vom 3. Juni 2016, 15:50

Nutze die hz 730 da muss ich GraphicsEnabler=no machen. Wollte dann gerade die webdriver installieren geht aber ned weil da stand das die vesion nicht passt. Installer is 10.11.3

Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juni 2016, 17:00

GraphicsEnabler gibt es in Clover nicht mehr.

die GT730 gibt es als Kepler und Fermi. Also entweder keine Clover-Einstellungen oder Inject Nvidia.

Kannst du auch im Clover-Boot-Menü einmalig setzen, zum Testen. o-Taste für Optionen

Wenn du die Webdriver installieren willst, brauchst du die genaue Version des Betriebssystem.

Menü: Über diesen Mac
unter Software steht z.B.10.11.2 (15C50)
Dann nach "15C50 Webdriver" googeln

Beitrag von „matchwinner99“ vom 3. Juni 2016, 17:32

Blöde Frage wie bekomme ich heraus ob meine Graka Kepler oder Fermi Ist?

Beitrag von „ralf.“ vom 3. Juni 2016, 17:52

wenn du die genaue Modellbezeichnung hast.
Oder in: Über diesen Mac

unter Grafik
Die Device-ID
z.B. 0xbeef

Beitrag von „derHackfan“ vom 3. Juni 2016, 20:33

[@matchwinner99](#) Jetzt habe ich mal eine doofe Frage.

Kannst du mal bitte (jetzt vielleicht) deine Signatur und dein Benutzerprofil anpassen?

Es ist ja nicht das erste mal, das du in einem Thread eine Anfrage hast und jedes mal muss man raten um welche Hardware es geht.

Du erwartest von der Community Hilfe, nun erwarten die Experten, nun erwartet das Team von

dir mal aktive Mitarbeit.



Beitrag von „matchwinner99“ vom 3. Juni 2016, 23:27

Habe es umgeschrieben hoffe es passt jetzt

[@ralf.](#) habe es mal ausprobiert ob es mit Kepler oder Fermi geht. Leider nicht. Die Grafik spackt immer noch rum und wird nicht erkannt. Bin zwar im System aber wird nix unterstützt von der Grafik her. Bei meinem alten Mainboard ging sie OOB

Beitrag von „ralf.“ vom 5. Juni 2016, 20:02

Okay, bei der GT730 habe ich schon öfter von Problemen gehört. Und bei einem anderen Fall empfohlen, sie zu verkaufen.

Eine GTX650 kriegt man doch ganz günstig. Oder die HD4600 nutzen.

vielleicht noch den Webdriver installieren. Als letzten Rettungsversuch...

Beitrag von „matchwinner99“ vom 5. Juni 2016, 20:03

okay würde auf der HD4600 dann auch Final Cut Pro und Photoshop laufen?

Beitrag von „ralf.“ vom 25. Juni 2016, 02:43

Ja sollte laufen.

Bei SMBios - iMac14,2 eintragen könnte etwas bringen. Allerdings erkennt MacOS das Gerät selbst als iMac14,2 😄

EDIT

Ein Upgrade der Anleitung von El Capitan auf Sierra

Beitrag von „matchwinner99“ vom 10. Juli 2016, 16:29

ich wollte jetzt einen USB Stick stellen aber scheidet schon beim USB Stick erstellen. Habe es schon mit 2 Sticks probiert aber geht nicht. Habe aber die Public Beta von Apple runtergeladen und liegt richtig



```
patrick ~ -bash -- 80x24
Last login: Sun Jul 10 16:16:26 on ttys000
patrick@iMac:~$ patrick@iMac:~$ sudo /Applications/Install\ macOS\ Sierra\ Public\ Beta.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/Bootstick --applicationpath /Applications/Install\ macOS\ Sierra\ Public\ Beta.app--nointeraction
Password:
/Applications/Install macOS Sierra Public Beta.app--nointeraction does not appear to be a valid OS installer application.
```

Beitrag von „ralf.“ vom 10. Juli 2016, 16:34

Da ist auch ein Fehler im script, sehe ich gerade vor --noninteraction fehlt ein Leerzeichen
EDIT
müßte so richtig sein:

Zitat

```
sudo  
/Applications/Install\ macOS\ Sierra\ Public\  
Beta.app/Contents/Resources/createinstallmedia --volume /Volumes/Bootstick  
--applicationpath /Applications/Install\ macOS\ Sierra\ Public\ Beta.app  
--nointeraction
```

Beitrag von „matchwinner99“ vom 3. September 2016, 11:26

Wollte mich nun drüber machen über die Installation aber geht nicht . Weiß einer zufällig was das sein kann. Ich benutze die interne Grafik.





Beitrag von „ralf.“ vom 3. September 2016, 17:16

Bild1

Tippe auf USB

Die USB3-Anschlüsse funktionieren ja nicht oob.

Für den USB2-Stick am besten einen der beiden USB2 Anschüsse ganz oben verwenden.

Bei Bild 2 bin ich mir nicht sicher, kann folgendes sein:

Die FakeSMC ist veraltet

Initial Display Output muss auf: IGFX

Das hatte ich mal, als ich den createinstallmedia-Script ausprobiert hatte

EDIT

Mit dem EFI-Ordner sollte ein Booten möglich sein

Beitrag von „matchwinner99“ vom 11. September 2016, 13:04

Ich habe es jetzt installiert alles bootet auch schon von der Festplatte. Aber Den Soundkext habe ich auch schon installiert und in der config eingetragen. Im Clover Configurator habe ich auch schon auf 7 gestellt geht aber trotzdem nicht

Beitrag von „al6042“ vom 11. September 2016, 14:30

Auf Grund des verbauten ALC892 würde ich eher die Layout-ID 1 oder 2 empfehlen.

Beitrag von „matchwinner99“ vom 11. September 2016, 15:16

Habe ich ausprobiert geht trotzdem nicht. Habe auch alles nochmal kontrolliert und habe alles eig. richtig installiert aber geht nichts und unter sound zeigt es mir auch nichts an ob ein gerät verbunden ist

Beitrag von „al6042“ vom 11. September 2016, 15:23

Mach mal bitte einen Screenshot vom "Systembericht" -> "Audio" mit Fokus auf den Eintrag "Intel High Definition Audio".

Das sollte ungefähr so aussehen:



Beitrag von „matchwinner99“ vom 11. September 2016, 15:38

Bei mir steht da viel weniger...



Beitrag von „al6042“ vom 11. September 2016, 16:24

Führe mal bitte folgenden Befehl im Terminal aus und poste die kextstat.txt-Datei als Anhang:

Code

1. kextstat > ~/Desktop/kextstat.txt

Beitrag von „matchwinner99“ vom 11. September 2016, 16:37

Vielen Dank an al6042 dank ihn geht es danke nochmal 😊

Beitrag von „al6042“ vom 11. September 2016, 18:06

Als Lösung gab es eine dedizierte DSDT und das Aufräumen von verschiedenen Kexten in allen möglichen Ordnern:

/L/E, /S/L/E, /EFI/Clover/kexts/10.11 ,/10.12 und /others...

Danach das wieder herstellen der Original AppleHDA und das einsetzen des aktuellen AppleALCs in der EFI...

Beitrag von „ralf.“ vom 11. September 2016, 18:09

[@al6042](#)

Aufräumen, heißt ...Kexte gelöscht, oder nur von 10.12 in Other verschoben?

Und kannst du die DSDT denn hier hochladen?

Beitrag von „al6042“ vom 11. September 2016, 18:12

Aufräumen heisst an der Stelle löschen.

Es handelte sich um den realtekALC, der in den vielen Verzeichnis abgelegt war...
Die AppleHDA-KextsToPatch in der config.plist wurden ebenfalls deaktiviert.

Anbei die DSDT für das H81M-HD3:

Beitrag von „ralf.“ vom 11. September 2016, 18:26

Danke für DSDT 😊

Ich hab ja auch eine erstellt, aber HDMI-Sound funzte nicht.

Als ich diese Sierra-Anleitung verfasst habe, funktionierte der AppleALC noch nicht auf diesem Board ohne KPs.

Wenn mit dem AppleALC und der DSDT jetzt auch HDMI-Sound über den HD4600 geht, dann um so besser.

Beitrag von „al6042“ vom 11. September 2016, 18:27

Das muss dir der Kollege sagen...

HDMI wurde auf alle Fälle als Output angezeigt.

Beitrag von „ralf.“ vom 12. September 2016, 12:12

Die DSDT ist mal wieder eine überagende Arbeit, Kollege. 👍

DSDT und AppleALC habe ich gestern aben ausgibig getestet.

HDMI-Sound funktioniert, unter Sierra und El Capitan.

Wenn du nichts dagegen hast baue ich deine DSDT in die Anleitung ein.

BTW.:HDMI wurde vorher bei mir nie angezeigt. Jetzt geht es natürlich.

Beitrag von „al6042“ vom 12. September 2016, 12:15

Hey... wird sind ein offener Haufen... 😊
Nutze was du kannst...

Und vielen Dank für die Rückmeldung... 😊

Beitrag von „matchwinner99“ vom 12. September 2016, 17:25

Habe noch eine kleine Frage. was für ein Bluetooth stick würdet ihr mir empfehlen. Zurzeit hab ich den Hama Bluetooth USB-Adapter Class 2 der funktioniert auch aber er verliert ständig die Verbindung zur Magic Mouse und Tastatur. oder es funktioniert nur die Tastatur und die maus nicht oder anders herum gedreht

Beitrag von „sunraid“ vom 12. September 2016, 18:00

Bei mir löpft der [hier](#) mit Tastatur, Mouse und JBL Charge2+

Beitrag von „RoyalRichman“ vom 20. Februar 2017, 12:06

Danke für die tolle Anleitung. Nachdem das Update von El Capitan auf macOS Sierra nicht funktioniert hat hab ich die Festplatte gelöscht und macOS Sierra neu installiert. Die Anleitung ist super ! Einziges Problem das nun besteht ist, dass der Computer nach jedem (Neu)-Start

meldet, dass der Mac aufgrund eines Problems abgewürgt werden musste. Wenn ich Details anklicke zeigt es mir etwas über die IOAudio an. kennt jemand das Problem ?

Beitrag von „ralf.“ vom 20. Februar 2017, 12:19

Wie lautet die Fehlermeldung genau?

Benutzt du Audio: Line-Out ?
und/oder HDMI ?

Beitrag von „RoyalRichman“ vom 20. Februar 2017, 12:47

Danke für die schnelle Antwort. Auf der AudioSeite ist beides aktiviert. HDMI und Line bzw Kopfhörer Out. Benutzt wird Kopfhörer Out. Funktioniert auch.
Die Fehlermeldung sieht so aus:
Er fährt aber normal runter ... und wurde nicht aufgrund eines Problems neu gestartet.

Beitrag von „ralf.“ vom 20. Februar 2017, 14:04

Kannst du den Fehlerbericht posten?

Häufig hilft bei so einer Fehlermeldung einen zweiten Benutzer anzulegen.

Beitrag von „RoyalRichman“ vom 20. Februar 2017, 15:11

ok. Danke. Hier mal die Bilder zu den Fehlermeldungen. Und wie ist das mit dem 2 Account

gedacht? Arbeite ich dann mit dem 2 Account und der jetzige liegt still? Oder wird gelöscht?

Beitrag von „ralf.“ vom 20. Februar 2017, 15:33

Wann tritt die Kernel-Panic auf?
Beim runterfahren?

Welche Bios-Version das Mainboard hat, ist dabei auch wichtig. Und welche [Revision](#) das Board ist.

Es wäre möglich das bei einer anderen Bios-Version die DSDT nicht mehr passt. Zum Testen müsste die aktuelle DSDT dann erst mal raus.

Beitrag von „RoyalRichman“ vom 20. Februar 2017, 15:57

Das Problem wird erst sichtbar wenn der Rechner hochgefahren wird. Runterfahren tut er gefühlt ganz normal.

BIOS ist F6 -(vom 7/9/2014) Ein Rev.1.0 oder ähnliches war nirgends zu entdecken. Weder auf dem Mainboard ansich noch im BIOS. Scheint schlicht H81m-HD3 zu sein.

Beitrag von „al6042“ vom 20. Februar 2017, 16:00

Welche Variante zum Aktivieren deines ALC892 AudioCodecs hast du denn im Einsatz?

Beitrag von „RoyalRichman“ vom 20. Februar 2017, 16:12

Öhmmm?! Die, die in der Anleitung war? Ich hab es so gemacht wie es da drin steht. Also, per iKext hab ich das Kext installiert. Bin grad überfragt. Soll ich hierfür die config.plist senden?

Oder wo sieht man das? Wie gesagt, ich hab die anleitung 1 zu 1 übernommen und im Anschluß die Nvidia Variante dazugemacht.

Beitrag von „ralf.“ vom 20. Februar 2017, 16:19

Unten links auf dem Mainboard steht die Revisionsnummer.

Ich hab bei mir Revision 1, das akutelle Bios drauf: F7
vielleicht bringt das etwas

Beitrag von „JOS3“ vom 21. August 2017, 22:44

hi, dont get all usb works together, rear and front.

Beitrag von „al6042“ vom 21. August 2017, 23:20

Hi and welcome to the forum... 😊

Would you please enter your hardware details either in your signature or your profil, in the section "About me"?

With those details we will be able to help you with out much questioning about your hardware setup...

Thanks in advance.

Beitrag von „JOS3“ vom 24. August 2017, 10:43

update.... finally all my usb works, just read guide again and set bios exactly equal... My hack works perfectly 100%, good performance and stable. The only thing that dont works perfectly is reboot, sometime freeze pc in black screen...

Beitrag von „al6042“ vom 24. August 2017, 21:12

On the way down or on the way up?

Beitrag von „JOS3“ vom 28. August 2017, 22:16

Before bios screen... Some times un shutdown too

Beitrag von „JOS3“ vom 10. September 2017, 18:59

everyone with this MB can restart and shutdown perfectly?

Beitrag von „ralf.“ vom 10. September 2017, 19:58

Yes i can
Some years ago, when i schut down, it restats

i had no freezes in black screen, when i try to restart. May be the G.Skill RipJawsX or Power Supply

Beitrag von „JOS3“ vom 30. September 2017, 14:08

update succesful to High Sierra, add more options to boot in Clover and restart and shutdown works perfectly

Beitrag von „DerJKM“ vom 18. Mai 2018, 19:18

Hey Leute, ich hab ja das gleiche Board (sogar die gleiche CPU drauf :D), war lange mein Hauptsystem aber seit dem Ryzen wurde er nur noch als Testrechner und Renderknecht (jaja, aufm i3... aber 8 Kerne sind schneller als 6) benutzt. Demnächst brauche ich ihn wieder häufiger, deswegen hab ich ihn neu aufgesetzt. Mein Problem ist jetzt folgendes: Beim Herunterfahren schmiert er mit einer Kernel Panic ab. Von der KP merkt man erst beim hochfahren weil "Dein Computer wurde aufgrund eines Problems neu gestartet" kommt. Gabs ja hier im Thread schonmal, aber dort ist was anderes abgeschmiert. Aus der KP konnte ich die Quelle lokalisieren: Es ist der GenericUSBXHCI.kext, der die KP auslöst. Sobald ich den entferne, ist Ruhe. Ich brauche jedoch die hinteren USB-Ports, für deren VIA-Chip der kext nötig ist; das Gehäuse hat nämlich keine USB3, weswegen hinten die Einzigen sind. Ich habe bestimmt 4-5 Versionen von GenericUSBXHCI.kext ausprobiert, auch mit den in der Anleitung genannten FakePCID kexten, sobald GenericUSBXHCI.kext auftaucht gibts die KP.

Ansonsten nutze ich die DSDT von [@al6042](#), die aktuellen Lilu, AppleALC und FakeSMC, sowie die VoodooPS2 kext, da eine PS/2-Tastatur erhalten muss (aber auch ohne die getestet).

Besonders nervig ist, dass die KP den Computer beim Herunterfahren neu starten lässt und man ihn dann manuell ausschalten muss.

Was mich an der ganzen Sache fuchst: Ich verwende meine Config, mit der er jahrelang als Hauptsystem lief, und dort hat er diesen Fehler kein einziges Mal gebracht.

Vielleicht hat ja jemand hier eine Idee?

Beitrag von „ralf.“ vom 18. Mai 2018, 22:48

Vielleicht liegts an 10.13.4.

Mein GA-H81M-HD3 ist defekt, hab ein anderes 1150 Board. 10.13.4 konnte ich da nicht mehr probieren.

Oder vielleicht mal die DSDT rausnehmen?

Beitrag von „DerJKM“ vom 19. Mai 2018, 20:17

Hmmm... das wäre natürlich doof, da mein Ryzen (noch auf 10.13.3) den Kext ja auch braucht... Hab ihn eben mal neu aufgesetzt, war zum Glück noch nichts wichtiges drauf, mit 10.13.0 tritt das Problem nicht auf. Jetzt kommt erstmal das Combo-Update auf 10.13.3 zum testen, dann 10.13.4.

EDIT: Schon mit 10.13.3 wieder Kernel Panic. 😡

EDIT 2: Keine Änderung wenn ich die DSDT rausnehme. Trotzdem glaube ich nicht, dass das ein Problem von High Sierra ist, der identische Kext läuft ja auf meinem Ryzen-System ganz hervorragend...

EDIT 3: Lösung: Einfach weglassen. Die beiden FakePCIID-kexte (kannte ich vor der Anleitung gar nicht) reichen bei dem Board aus, um die USB3-Ports an der Rückseite zu nutzen.

EDIT 4: Mist, das wars noch nicht. Die USB-Ports gehen zwar, aber spätestens ab dem dritten Stick ist bis zum Reboot Schluss. Eine Maus geht gar nicht. Die FakePCIID-Kexte scheinen daran auch keinen Anteil zu haben, geht (wenn man das so nennen möchte) auch ohne. Es scheint, als übernehme auch der Standard-Kext von macOS die Kontrolle über diesen VIA-Chip, was er mit Sierra definitiv noch nicht gemacht hat. 10.13.0 macht das aber auch, ohne die KP zu erzeugen. Schon seltsam. Muss ich mal weiter nachforschen, wahrscheinlich gibts dann einen neuen Thread, da das ja nichts mehr mit diesem Mainboard zu tun hat. Gibt auf reddit, bei den Tomaten und sogar in den Issues auf Github von GenericUSBXHCI.kext gibts schon was dazu...

Beitrag von „ralf.“ vom 29. Januar 2020, 16:41

[Stepp15](#)

(Pinwand) Catalina geht natürlich auch auf dem Board. Die Links müssten mal aktualisiert werden, und für die Intel Grafik solltest du den Whatevergreen.kext und Lilu.kext nehmen. [DerJKM](#) hat vielleicht einen läuffähigen EFI-Ordner.

Beitrag von „DerJKM“ vom 29. Januar 2020, 17:37

Ja hab ich. Ist allerdings OpenCore. Ob damit die VIA USB Ports laufen weiß ich allerdings gerade nicht, das Gehäuse wo die Kiste gerade drin ist hat drei Front-USB, das reicht mir.